

Project closure

Congestiemanagement Tranche 1

Datum: 10 juli 2026
Versie: 1.0
Status: Vastgesteld door IISO

Inhoudsopgave

Colofon	3
1. Inleiding	4
2. Resultaten	5
2.1 Uitgangssituatie	5
2.1.1 Doelstelling van de release	5
2.1.2 Topics in scope	5
2.2 Projectverloop	6
3. Implementatieplanning	7
3.1 Oorspronkelijke planning	7
3.2 Gerealiseerde planning	8
4. Scope	9
4.1 Gerealiseerde scope	9
4.2 Requests for change (RFC's)	9
4.3 Opgeleverde deliverables	11
4.4 Go live en nazorg	12
4.5 Restpunten	12
5. Evaluatie	15
6. Bijlagen	17
6.1 Bijlage 1: afkortingen	17
6.2 Bijlage 2: referentiedocumenten	18

Colofon

Versiebeheer

Versie	Status	Datum	Auteur	Omschrijving
0.1	Concept	12 mei 2026	Joost de Graaff	Eerste versie
0.2	Concept	2 juni 2026	Joost de Graaff	Projectevaluatie IISO verwerkt
0.8	Concept	12 juni 2026	Joost de Graaff	Feedback projectteam verwerkt
0.9	Ter vaststelling	3 juli 2026	Joost de Graaff	Feedback IISO verwerkt
1.0	Vastgesteld	10 juli 2026	Joost de Graaff	Vastgesteld door IISO

Distributie

Versie	Datum	Verstuurd aan	Toelichting
0.1	12 mei 2026	Het Normo Implementatie	Ter review Het Normo
0.2	2 juni 2026	Projectteam (TSB, DSB, EDSN/GOPACS)	Review projectteam
0.8	12 juni 2026	IISO	Review IISO
0.9	3 juli 2026	IISO	Ter vaststelling IISO
1.0	10 juli 2026	Gepubliceerd op Energiedatawijzer	Vastgestelde versie

1. Inleiding

Dit document beschrijft het verloop van Congestie management Tranche 1 (maart-release 2026), waarbij wordt gerapporteerd over de geleverde resultaten ten opzichte van het oorspronkelijke Implementatieplan.

Hierbij wordt aandacht besteed aan de volgende onderwerpen:

- Resultaten
- Planning
- Scope en deliverables
- Restpunten
- Evaluatie

Dit document is opgesteld door het projectteam van Het Normo en wordt vastgesteld door het Integraal implementatie sturingsoverleg (IISO). Met de vaststelling van het document verleent het IISO decharge aan het projectteam en de Implementatiemanager van Congestie management Tranche 1, en wordt het project formeel gesloten.

2. Resultaten

In dit hoofdstuk wordt verslag gedaan van de gerealiseerde resultaten, en hoe deze zich verhouden tot de oorspronkelijke doelstellingen en het Implementatieplan.

2.1 Uitgangssituatie

2.1.1 Doelstelling van de release

De oorspronkelijke doelstelling van de release is als volgt beschreven in het Implementatieplan:

De doelstelling van de release Congestiemangement Tranche 1 “Inzicht in” is het voorzien van correcte, tijdige en volledige informatie aan de betrokken marktrollen bij Congestiemangement Tranche 1 voor inzicht in congestiegebieden en activaties op aansluitingen groter dan 1MW. Vanuit standaardisatie en transparantie draagt dit bij aan betere samenwerking tussen marktdeelnemers aan congestiemangement.

De functionaliteiten vragen beperkte aanpassingen van marktpartijen, waarbij keuzemogelijkheden bestaan voor enerzijds zelf ophalen (pull) of laten sturen (push). Het topic TS048 “Inzicht in” en TS049 “Transfer of Energy” is door de ALV MFF vastgesteld. Het projectresultaat van Congestiemangement Tranche 1 (CMT TR1) is dat alle marktrollen zodanig zijn geïnformeerd, gemotiveerd en gefaciliteerd dat de energiesector als geheel gereed is voor de Go Live op 1 maart 2026.

2.1.2 Topics in scope

Congestiemangement Tranche 1 was primair gericht op de release van onderdelen in topic TS048 (Inzicht in...) om marktpartijen meer inzicht te geven in congestiemangementactiviteiten. Daarnaast werd een langlopende transitieafspraken uit topic TS049 (Transfer of energy) geïnitieerd.

Topic	Korte omschrijving
TS048-1	Distribueren gegevens aangeslotenen in congestiegebied
TS048-2	Opvragen actieve Congestie service provider (CSP)
TS048-3	Notificatie redispatch
TS048-4	Maandrapportage redispatch
TS049	Transitie-afspraken om leverancierscontracten aan te passen op congestiemangement

2.2 Projectverloop

De projectscope is grotendeels in lijn met de geplande mijlpalen gerealiseerd en live gegaan per 1 maart 2026. Gedurende de implementatieperiode hebben zich een aantal wijzigingen en aandachtspunten voorgedaan:

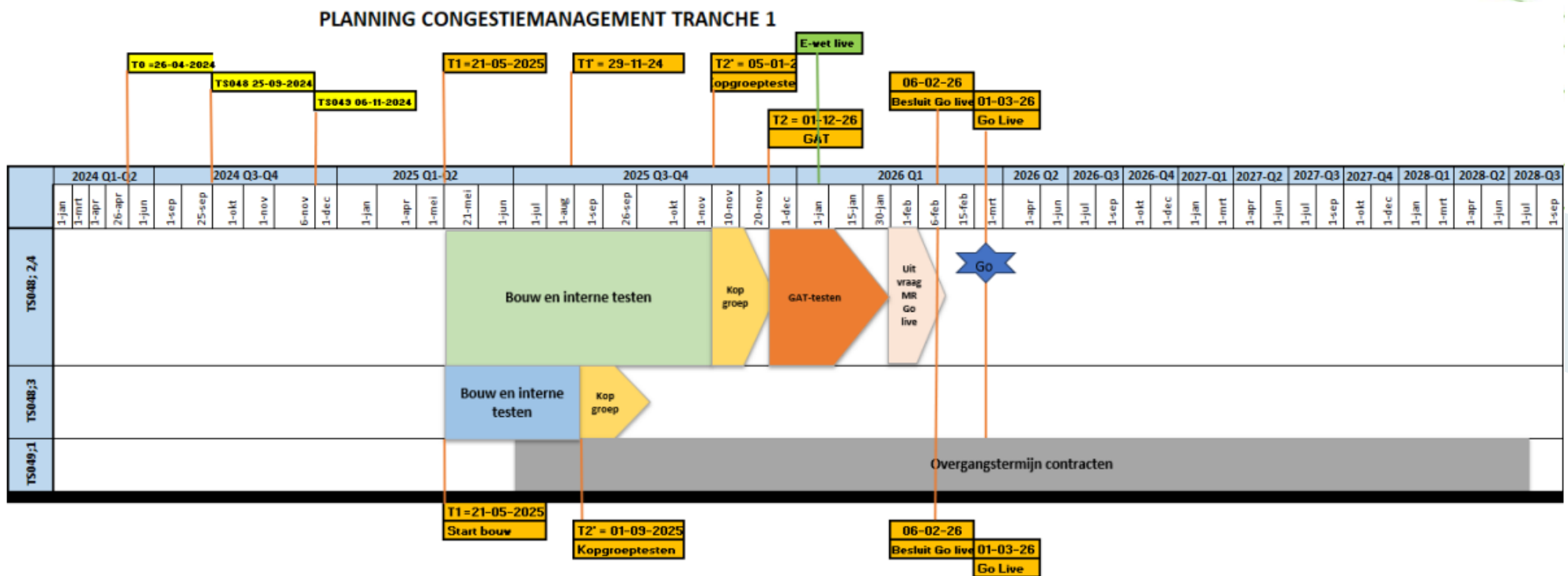
- Onderdeel TS048-1 (distribueren gegevens aangesloten in congestiegebied) is uit scope geplaatst vanwege een ontbrekende grondslag voor het delen van gevoelige informatie.
- Er is een relatief groot aantal changes (RFC's) vastgesteld die van invloed zijn geweest op de detailscope, architectuur, gegevensuitwisseling en planning.
- In september 2025 is een nieuwe Implementatiemanager gestart bij Het Normo (Joost de Graaff), die de taken van de initiële Implementatiemanager (Rogier van Hoenselaar) vanaf oktober 2025 heeft overgenomen.
- Een deel van de kopgroep testen heeft niet plaatsgevonden omdat er geen marktpartijen beschikbaar waren om deze uit te voeren.
- Een aantal geplande projectdeliverables zijn later opgeleverd dan aangegeven in het Implementatieplan.
- Voor enkele onderwerpen lopen nog acties door na project closure – deze restpunten zijn overgedragen.

Deze onderwerpen worden in dit Project closure rapport verder toegelicht.

3. Implementatieplanning

3.1 Oorspronkelijke planning

Hieronder is de oorspronkelijke planning uit het Implementatieplan weergegeven:



3.2 Gerealiseerde planning

Hieronder is de gerealiseerde planning van de belangrijkste mijlpalen weergegeven:

Tijdstip (T)	Mijlpaal:	Geplande datum / periode:	Gerealiseerd:
T0	Topicdocumentatie gereed	25 sep 2024	25 sep 2024
T1	Ontwerpspecificaties gereed	21 mei 2025	21 mei 2025
T1'	Start bouw	21 mei 2025	21 mei 2025
T2'	Kopgroep testen	1 – 26 sep 2025	1 – 26 sep 2025
		10 nov – 1 dec 2025	geannuleerd
T2	Gebruikersacceptatietesten	1 dec 2025 – 30 jan 2026	1 dec 2025 – 30 jan 2026
	Market readiness uitvraag	30 jan 2026	30 jan 2026
	Go-live besluit	6 feb 2026	11 feb 2026
GL	Functionele go-live	1 mrt 2026	1 mrt 2026
	Nazorg afgerond	31 mei 2026	31 mei 2026

De implementatie is op hoofdlijnen tijdig en succesvol gerealiseerd. Op detailniveau zijn er enkele afwijkingen te benoemen:

- Als gevolg van een architectuurdiscussie is de bestandsuitwisseling voor de maandrapportage redispach (TS048-4) later opgeleverd. Hiervoor zijn twee extra ontwerpdocumenten opgesteld (vastgesteld in december 2025). De gerealiseerde oplossing kon nog net binnen de geplande periode voor gebruikersacceptatietesten (GAT) worden gevalideerd door een marktpartij.
- Er waren twee kopgroep testen voorzien. De eerste was gericht op de notificatie voor redispach (TS048-3) en is succesvol verlopen. Voor de tweede kopgroep test (gericht op TS048-2 en TS048-4) waren ondanks extra oproepen geen marktpartijen beschikbaar. Deze tweede kopgroep test is daarom geannuleerd, met een verhoogd risico voor de gebruikersacceptatietesten tot gevolg. De GAT is echter wel binnen de geplande periode afgerond.
- Een aantal projectdeliverables zoals test- en transitieplannen zijn later opgeleverd dan vermeld in het Implementatieplan. Dit heeft niet tot grote problemen geleid, omdat deze deliverables (met uitzondering van het Master testplan) wel voorafgaand aan de relevante mijlpalen zijn opgeleverd.
- Er is discussie geweest over de releasedatum, omdat uitvoerders van de release niet beschikbaar waren op zondag (1 maart). Gezien de technische aard van de release kon dit in overleg met het IISO worden gemitigeerd door de technische release op vrijdag 27 februari uit te voeren – waarbij de communicatie aan marktpartijen op zondag 1 maart is voltooid.
- Kleine afwijking van de datum voor go-live besluitvorming, als gevolg van de geplande ALV MFF vergadering op 11 februari 2026.

4. Scope

Er is een relatief groot aantal changes (RFC's) vastgesteld voor Congestiemangement Tranche 1. Hierdoor is één onderdeel geheel uit scope geplaatst en is één subonderdeel toegevoegd (en nog te realiseren). Daarnaast zijn er een aantal onderdelen inhoudelijk gewijzigd. Deze wijzigingen worden hieronder verder toegelicht.

4.1 Gerealiseerde scope

Onderstaand overzicht geeft aan welke topics er gerealiseerd zijn, en of deze onderdeel waren van de oorspronkelijke scope:

Topic	Korte omschrijving	Oorspronkelijk in scope	Gerealiseerd
TS048-1	Distribueren gegevens aangeslotenen in congestiegebied	JA	NEE
TS048-2a	Opvragen actieve CSP	JA	JA
TS048-2b	Notificatie wijziging CSP	NEE	NEE
TS048-3	Notificatie redispatch	JA	JA
TS048-4	Maandrapportage redispatch	JA	JA
TS049	Transitie-afspraken leverancierscontracten	JA	In uitvoering (2025 – 2028)

De volgende zaken zijn van invloed geweest op de scope van Congestiemangement Tranche 1:

- Onderdeel TS048-1 (distribueren gegevens aangeslotenen in congestiegebied) is vanwege een ontbrekende grondslag voor het delen van (privacy)gevoelige informatie uit scope geplaatst van de release (RFC-040), en later na herevaluatie door de topicwerkgroep geheel uit scope van topic TS048 geplaatst (RFC-067).
- Onderdeel TS048-2b is een additionele service die als gevolg van een RFC is toegevoegd aan de topic-scope, maar niet meer kon worden ingepland voor realisatie. Deze wordt als restpunt overgedragen om deze als onderdeel van een toekomstige release te realiseren.

4.2 Requests for change (RFC's)

Er zijn gedurende dit project 11 RFC's geïmplementeerd:

RFC-ID	Topic	Titel	Vastgesteld op
RFC-025	TS048-2	Peildatum in verzoek of een CSP actief is	26 feb 2025
RFC-027	TS048-2	Distribueren mutatie aanwezigheid CSP op een allocatiepunt	26 feb 2025
RFC-030	TS048-3/-4	Aanscherping gegevensuitwisseling redispatch	9 apr 2025

RFC-ID	Topic	Titel	Vastgesteld op
RFC-040	TS048-1	Uitsluiting functioneel blok 1	29 aug 2025
RFC-045	TS048-3/-4	TenneT ROP-redispach nog niet in berichtenverkeer en rapportages	12 nov 2025
RFC-048	TS048-4	Rapportage redispach naar CSP via File Gateway	12 dec 2025
RFC-052	TS048-3	Leverancier in bericht afgeroepen regelbaar vermogen	12 dec 2025
RFC-053	TS048-4	Aantal decimalen volume in maandrapportage	12 dec 2025
RFC-055	TS048-2	Notificeren mutatie CSP op allocatiepunt via AMQP	23 jan 2026
RFC-064	TS048-2	Update Business servicebeschrijving en Berichtdefinitie opvragen actieve CSP	30 jan 2026
RFC-067	TS048-1	Verwijderen afspraak 1 delen adres- en contactgegevens	27 mrt 2026

Onderstaand overzicht geeft een indicatie van het type impact van deze RFC's:

RFC-ID	Topic	BRS	BS/BD	Planning	Scope
RFC-025	X				
RFC-027	X				X
RFC-030	X				
RFC-040		X	X		X
RFC-045					X
RFC-048			X		
RFC-052			X		
RFC-053			X		
RFC-055			X		
RFC-064			X		
RFC-067	X				
Totaal	4	1	6	0	3

Bijzonderheden:

- RFC-027 introduceerde een nieuwe service voor het notificeren van wijzigingen in de activiteit van een CSP op een allocatiepunt. De realisatie hiervan kon niet worden ingepland voor de maart-release, en moet nog worden ingepland voor een toekomstige release. RFC-055 heeft ook betrekking op dit onderdeel, dit betreft een aanpassing op de architectuur voor deze service.
- RFC-045 betrof een opheldering van de datascope voor de notificatie redispatch en de maandrapportage. De specifieke categorie 'TenneT ROP-redispatch' maakt hier geen onderdeel van uit totdat het project 'redispatch naar XML' van TenneT is afgerond en er een integratie met het GOPACS-platform is gerealiseerd.
- Als gevolg van RFC-048 is de File Gateway als aanvullend kanaal voor bestandsuitwisseling geïntroduceerd. Hiervoor zijn twee additionele Business servicebeschrijvingen opgesteld (BS – Uitwisselen Datasets via File Gateway en BS – Datasets via File Gateway).

4.3 Opgeleverde deliverables

Het project heeft alle geplande deliverables opgeleverd. Alle vastgestelde documenten zijn gepubliceerd op de Energiedatawijzer.

Onderwerp	Product / document	In scope?	Opgeleverd?
Ontwerpdocumentatie	Business requirements specifications (BRS)	JA	JA
	Business services (BS)	JA	JA
	Berichtdefinities (BD)	JA	JA
Communicatie	Voorlichtingsbijeenkomsten	JA	JA
	Nieuwsbriefupdates	JA	JA
	Communicatie- en Market readiness plan	JA	JA
Market readiness	Acceptatiecriteria	JA	JA
	Market readiness uitvraag	JA	JA
Testen	Mastertestplan	JA	JA
	Detailtestplan kopgroep	JA	JA
	Detailtestplan GAT	JA	JA
	Vrijgaveadvies kopgroep	JA	JA
	Vrijgaveadvies GAT	JA	JA
Transitie	Transitieplan (incl. PCE)	JA	JA
	Transitiedraaiboek	JA	JA

Onderwerp	Product / document	In scope?	Opgeleverd?
	Fallbackplan	JA	JA (onderdeel transitieplan)
	Go-live advies	JA	JA
	Transitierapport	JA	JA (onderdeel voortgangsrapportage IISO)
Afronding	Closure document	JA	JA
Marktprocessen	Aangepaste markt- en subprocessen (MSP)	JA	NEE (volgt nog, zie restpunten)

4.4 Go live en nazorg

De go live van de maart-release verliep vrijwel geheel volgens plan. De technische go live was relatief eenvoudig en er waren geen grote transitie-aspecten. Uit voorzorg is de functionaliteit voor de maandrapportage (TS048-4) pas na 1 maart ingeschakeld, omdat de eerste rapportages (over de maand maart) pas in april voor het eerst werden uitgevoerd.

Na go live zijn de procescontroles en afstemming conform plan uitgevoerd, er hebben zich geen grote verstoringen voorgedaan. Wel zijn enkele kleinere nazorgpunten naar voren gekomen:

- Er zijn enkele problemen met het beveiligingscertificaat opgelost, om de maandrapportage redispatch (TS048-4) namens TenneT via Generieke bestandsuitwisseling voor datasets (GBU-UD) ter kunnen delen. Dit is tijdig afgerond voor verzending van de eerste rapportages, begin april.
- Ontvangstbevestigingen ('acknowledgements') van het bericht 'notificatie redispatch' (TS048-3) werden niet volledig verwerkt in het GOPACS-platform. Dit is opgelost met een update in het controlemechanisme en heeft geen impact op marktpartijen gehad.

4.5 Restpunten

Er zijn bij oplevering van dit plan nog 4 onderwerpen die na projectdecharge nog aandacht nodig hebben. Deze worden hieronder in meer detail beschreven. Voorgesteld wordt om deze restpunten op de IISO-actielijst te plaatsen zodat de afronding kan worden gemonitord.

Opleveren en publiceren marktprocesmodel Congestie management

Congestie management is onderdeel van een pilot om het procesmodel niet in documentvorm vast te leggen, maar in de online applicatie 'Bizzdesign'. De uitwerking bevindt zich nog in de peer-review fase, en zal waarschijnlijk in Q3-2026 worden gepubliceerd. Vanuit Het Normo wordt dit bewaakt door Henk Smit.

Implementatie TS048-2b Notificatie na mutatie van CSP op een allocatiepunt

Conform RFC-027 en RFC-055 is een additionele service voorzien om leveranciers en BRP's automatisch een notificatie te sturen als er een wijziging is in de registratie van een CSP (i.e. dat er een CSP actief of inactief is geworden op een allocatiepunt). Voor deze service zijn reeds de volgende specificaties beschikbaar:

- Business requirement specifications – Congestiemanagement (use case CMT.012)
- Business service – Notificatie marktactiviteiten
- Berichtdefinitie – Market activities notification

Er is afgesproken dat deze use case wordt gerealiseerd als onderdeel van een toekomstige release. EDSN heeft als beheerder van de geraakte centrale systemen reeds een werkinschatting gedaan, echter ten tijde van project closure is de realisatie nog niet ingepland en is nog niet bekend in welke release deze kan worden opgenomen.

Thema-eigenaar Beter benutten net (Stijn Coppieters) blijft opdrachtgever voor de realisatie van deze use case, en zal inplannen voor een toekomstige release bewaken.

Integreren TenneT ROP-redispach in notificatie redispach en maandrapportage

Als onderdeel van RFC-045 is afgesproken dat TenneT na oplevering van de benodigde release door project 'redispach to XML' een integratie plant met GOPACS om ROP-redispach beschikbaar te maken in de notificatie (TS048-3) en maandrapportage (TS048-4). Hiervoor zijn twee initiatieven op de TenneT Business roadmap relevant:

- Redispach to XML: release van de nieuwe TenneT-biedstructuur voor ROP-redispach, gepland in juli 2026
- MFF-topic "Inzicht in" – reporting: verwerken van ROP-redispach in de maandrapportage (TS048-4), voorlopige planning in Q3-2026 (afhankelijk van 'redispach to XML').

Redispach to XML wordt afzonderlijk bestuurd vanuit TenneT. Projectmanager Rik Harms zal binnen TenneT borgen dat de aansluiting op het topic TS048 Inzicht in... aansluitend wordt gerealiseerd, in overleg met GOPACS.

Additioneel aandachtspunt is dat er nog geen bestaande integratie bestaat om de leverancier te achterhalen van een aansluiting op het TenneT-netwerk. Hierover wordt nog afgestemd tussen de betrokken teams van TenneT en GOPACS.

Het IISO zal worden geïnformeerd over de planning en realisatie van dit restpunt.

Monitoren transitieafspraken TS049 aanpassen leverancierscontracten

Als onderdeel van topic TS049 is er een transitieafpraak gemaakt met de leveranciers, om tussen juli 2025 en juli 2028 (nieuwe) contracten aan te passen op de geldende processen op het gebied van congestiemanagement (zie topicdocument TS049 voor details).

Er is afgesproken dat het IISO deze transitieafpraak monitort, hiertoe zijn in het transitieplan de volgende acties gedefinieerd die plaatsvinden na project closure:

- Uitvragen van aandachtspunten bij het doorvoeren van de contactaanpassingen bij leveranciers rond juli 2026, ter bespreking in het IISO.
- Uitvragen van aandachtspunten bij het afronden van de contractaanpassingen bij leveranciers rond juli 2028, ter bespreking in het IISO.

Implementatiemanager Joost de Graaff zal de uitvraag in juni 2026 initiëren en agenderen voor het IISO in juli 2026. De actie voor 2028 zal worden toegevoegd aan de actielijst van het IISO, zodat tegen die tijd de juiste actiehouders kan worden vastgesteld voor een laatste uitvraag.

5. Evaluatie

Congestiemanagement Tranche 1 is in twee rondes geëvalueerd:

- Op 26 maart 2026 met het operationele projectteam (Thema-eigenaar DSB, Product owners EDSN/GOPACS, Implementatiemanager Het Normo). De uitkomsten hiervan zijn geïntegreerd in de input voor de IISO-evaluatie.
- Op 29 mei 2026 is het project door het IISO geëvalueerd, op basis van input van de IISO-vertegenwoordigers van de betrokken marktrollen en van Het Normo.

Hieronder zijn de belangrijkste uitkomsten van de evaluatie samengevat, inclusief aanbevelingen voor toekomstige implementaties.

Evaluatie	Aanbeveling
De afwijkende invoeringsstrategie heeft verkeerde verwachtingen gewekt ten aanzien van agile delivery en flexibele planning. Het IISO volgt de werkwijze die in MFF-verband is afgesproken. Daarnaast kent iteratieve / flexibele implementatie belangrijke uitdagingen in de context van een groot aantal marktpartijen die dezelfde wijziging moeten doorvoeren. De wens om meer iteratief te werken blijft wel bestaan, o.a. bij de betrokken thema-eigenaar en GOPACS: een meer agile en flexibel implementatiebeleid past bij de maatschappelijke opgave om in een dynamische markt op iteratieve wijze, sneller waarde te leveren. Waar mogelijk kan worden geaccepteerd dat niet alle marktpartijen tegelijk in kunnen stappen op releases.	• Het is wenselijk om in MFF-verband een discussie te voeren over of en hoe we om willen gaan met een meer wendbare vorm van sectorafspraken en opleveringen. Hierover kan een gesprek in het IISO worden geagendeerd. • Terugkoppelen aan Scope authority Congestiemanagement: zo lang er geen andere afspraken zijn gemaakt in MFF-verband, dient een voorgestelde invoeringsstrategie in lijn te zijn met de bestaande afspraken over de werkwijze voor implementatie.
Er is voor gekozen om topic TS048 heel breed te maken. Dit is niet efficiënter omdat slechts delen van de topics zijn live gegaan en qua communicatie naar de marktpartijen is het ook complexer. Toch is voor komende tranches weer voor deze aanpak gekozen.	• Terugkoppelen aan Topic manager / Scope authority Congestiemanagement.

Evaluatie	Aanbeveling
Er waren diverse discussies over architectuur waarbij formalisering via het RFC-proces lang op zich liet wachten. Voorbeeld: realisatie van bestandsuitwisseling via GBU/UD is aanvankelijk niet opgestart, vooruitlopend op een RFC die uiteindelijk niet is goedgekeurd – met vertraging tot gevolg.	• Aanbeveling aan CoP Secure architecture om bij gewenste architectuurwijzigingen snel het RFC-proces te starten. • In de realisatie niet vooruitlopen op een gewijzigde oplossing, totdat daarover een besluit is genomen.
Er was weinig animo onder marktpartijen voor de tweede kopgroeptest en de GAT. Ondanks signalen over de urgentie van congestiemanagement wordt de functionaliteit ook na de release relatief weinig gebruikt.	• Wellicht mede als gevolg van de timing van deze optionele release, die tussen de januari- en mei-releases in was gepland. Inmiddels zijn er al nieuwe afspraken gemaakt over het aantal minor en major releases per jaar.
De afhankelijkheid met het ROP-redispatchproject van TenneT is pas laat onderkend.	• Werk afhankelijkheden in een vroeg stadium uit en leg deze vast in invoeringsstrategie en implementatieplan. • Besteed extra aandacht aan de communicatie over dit soort uitzonderingen.
De vraag rees of de samenstelling van gremia als BOSO en IISO voldoende aansluit bij het thema congestiemanagement, bijvoorbeeld op het gebied van markttrollen (bijv. CSP) en specialistische kennis binnen dit thema.	• Bij volgende tranche / topic voor collectief Congestiemanagement evalueren in IISO, marktolvertegenwoordigers kunnen indien nodig tijdelijk meelezers / specialisten uitnodigen.

6. Bijlagen

6.1 Bijlage 1: afkortingen

Afkorting	Omschrijving
ALV MFF	Algemene ledenvergadering Markt faciliteringsforum
BD	Berichtdefinities
BRP	Balanceringsverantwoordelijke partij (Balancing responsible party)
BRS	Business requirement specifications
CSP	Congestie service provider
DSB	Distributiesysteembeheerder
DTP	Detailtestplan
EDW	Energiedatawijzer
GAT	Gebruikersacceptatietesten
IISO	Integrale implementatie sturingsoverleg
KBG	Klankbordgroep
LV	Leverancier
MSP	Markt- en subprocessen
MTP	Master testplan
PCE	Procesafspraken, communicatie, entry- en exitcriteria
PMT	Projectmanagement teamoverleg
RFC	Request for change
SB	Servicebeschrijving
TSB	Transitiesysteembeheerder

6.2 Bijlage 2: referentiedocumenten

Document	Eigenaar	Versie	Status
Implementatieplan Congestiemanagement Tranche 1	Het Normo	1.2	Vastgesteld
Transitieplan Congestiemanagement Tranche 1	Het Normo	1.0	Vastgesteld
Topicdocument TS048 Inzicht in...	Het Normo	3.0	Vastgesteld
Topicdocument TS049 Transfer of Energy	Het Normo	1.0	Vastgesteld

Deze documenten - en overige documenten die zijn vastgesteld voor Congestiemanagement Tranche 1 - zijn gepubliceerd op de Energiedatawijzer.